



University of Groningen

## Experimental aorto-pulmonary shunt in the conscious lamb : A study on the circulatory effects of vasodilator and inotropic drugs

Toorop, Gerrit Paul

**IMPORTANT NOTE:** You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

*Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*  
1985

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

Toorop, G. P. (1985). Experimental aorto-pulmonary shunt in the conscious lamb : A study on the circulatory effects of vasodilator and inotropic drugs. [S.n.].

### Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

### Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

*Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.*

## Stellingen

1. Een volumebelasting van de linker ventrikel kan wel degelijk leiden tot een aanzienlijke stijging van het zuurstofverbruik van het myocard van het linker ventrikel.

(Dit proefschrift).

2. De depressie van de ventilatie die bij pasgeborenen optreedt als tweede fase van de reactie op een milde hypoxemie kan worden verklaard via een verhoogde bloedstroom naar het hersenweefsel, en dus via een verlaagde locale  $\text{CO}_2$ -concentratie bij de centrale chemosensoren.

(Lawson E, Long WA. *J. Appl. Phys.* 55: 483-488 (1983).

3. De - overigens statistisch onvoldoende onderbouwde - uitspraken van Sagawa en medewerkers aangaande de gevoeligheid van de „pompfunctie curve” (de gemiddelde ventrikeldruk uitgezet tegen het minuutvolume) voor de arteriële compliantie en de karakteristieke impedantie, maken het uitblijven van een even (zelf)kritische beschouwing van het „tijdvariërende elastantie” model, des te opvallender.

(Maughan WL, Sunagawa K, Sagawa K. *Am. J. Physiol.* 247: H978-H983 (1984).

4. Profylactische extractie van de verstandskies in wording bij adolescenten (kiemextractie) verdient de voorkeur boven de extractie in een later stadium en zou in de dagelijkse (tandarts) praktijk op uitgebreider schaal moeten worden toegepast.

5. Complexe koolhydraten kunnen in principe een belangrijke bijdrage leveren aan de behandeling van kinderen met verschillende vormen van glycogeenstapelingsziekten. De inpassing echter in de dagelijkse voeding dient zeer zorgvuldig te worden afgewogen.

6. Het minimaal 14 dagen tevoren antibiotisch verwijderen van facultatief anaerobe gram-negatieve bacteriën uit het maag-darmkanaal verlaagt de (röntgen)stralingsgevoeligheid van het darmslijmvlies.

(Toorop-Bouma AG, Van Der Waaij D. *Progress in clinical and biological research*. Vol. 181: 271-273 (1985).

7. De kunst om veel te zeggen in weinig woorden wordt door het redactiebeleid van vele internationale wetenschappelijke tijdschriften te weinig gestimuleerd.

(noot Te denken valt aan het actief ontmoedigen van het insturen van artikelen van meer dan een vastgesteld aantal pagina's, of het verhogen van de plaatsingskans van zogenaamde „short communications”).

8. Met de huidige in Nederland geldende beoordelingscriteria voor de kwaliteit van de door een afdeling geleverde wetenschappelijke produktie, is het te verwachten dat de verhouding tussen het aantal (co)auteurs en het aantal onderzochte individuen per publicatie weldra het Japanse niveau zal benaderen.

(Yasuda M, Akioka K, Teragaki M, Komatsu H, Inoue E, Minamikawa H, Kotsumi K, Yoshimura T, Ikuno K, Oku H, Takeuchi K, Tanaka C, Takeda T. *Jap. Heart J.* 26: 127-132 (1985).

9. Bij de afweging van de vraag of klinisch actieve chirurgen ook tijd moeten besteden aan preklinisch dierexperimenteel onderzoek dienen niet alleen de onderzoeksresultaten op lange termijn te worden betrokken, maar ook de verworven handvaardigheden op korte termijn.

10. Naast het verstrekken van alcoholische dranken op feestelijke gelegenheden waar ten minste een deel van de bezoekers per eigen auto zal moeten vertrekken, zou de gastheer/vrouw niet alleen ter verhoging van de sfeer maar ook uit een morele overweging, grote hoeveelheden zoutjes moeten serveren.

(Rocchini AP, Gallagher KP, Botham MJ, Lemmer JH, Szpunar CA, Behrendt D. *Am. J. Physiol.* 249: H577-H584 (1985).

11. De hypertensieve patiënt dient bij het kiezen van zijn hobbies de aanschaf van een aquarium met tropische vissen serieus te overwegen.

(Katcher AH, Friedmann E, Beck AM, Lynch J. In: *New Perspectives on our lives with companion animals* (Univ. of Pennsylvania Press. Philadelphia (1983).

12. De geloofwaardigheid van de (post)girobetalpas wordt door de PTT zelf aangetast doordat zij die niet accepteert als identiteitsbewijs bij het ophalen van poststukken.

13. Voor een regelmatige voortgang van dierexperimenteel onderzoek aan lammeren is een goede sponzer onontbeerlijk.

Paul Toorop, 18 december 1985.